

Exercice 1 :

1- Pourquoi la chambre noire donne une image renversée d'un objet lumineux, placé devant le diaphragme ?

.....

2- Quels sont les facteurs qui influencent l'image donnée par la chambre noire ?

.....

3- Citer les trois sortes de milieux de la propagation de la lumière.

.....

Exercice 2 :

On pose devant le diaphragme d'une chambre noire, un objet AB lumineux.

1- Construire l'image A'B'

.....

2- Donner la grandeur A'B'

.....

3- Comparer ces deux rapports : $\frac{OA}{AB}$ et $\frac{OA'}{A'B'}$

.....

4- Calculer la grandeur A'B' de l'image quand on déplace l'objet, AB à une distance du diaphragme égale à 6cm.

